I. Allgemeines.

Belèze, M. 1905. Catalogue des Plantes nouvelles, rares ou intéressantes, Phanérogames et Cryptogames vasculaires et cellulaires, ainsi de quelques hybrides remarquables des environs de Montfort-l'Amaurg et de la forêt de Rambouillet [Seine-et-Oise]. (Le Mans 1905. 8°. 79 pp. Avec 1 carte.)

Blücher, H. 1905. Praktische Pflanzenkunde. (Leipzig, Miniaturbibliothek, 16°. 158 pp. 100 farb. Abb.)

Blücher, H. 1905. Praktische Pilzkunde. (Leipzig, Miniaturbibliothek. 16°. Teil I. 63 pp. Teil II. 71 pp. Je 32 farb. Abb.)

Bulletin (1904) de la Société Fribourgeoise des sciences naturelles. Compte-Rendu 1903—1904. (Vol. XII. 124 pp. Ill. et pl.)

Coplin, W. M. L. 1905. Celluloid strips and sheets for the orientation of gross preparations, especially spinal cords, during fixation and handling, and also to facilitate the identification of parts removed for microscopic examination. (Proc. pathol. Soc. Philadelphia. N. S. VIII. 4. p. 108—109.)

Errera, L. 1905. Note sur le Congrès botanique international de Vienne. (Bull. Cl. Sc. Ac. R. Belgique. 1905. No. 7. p. 295—300.)

Errera, L. 1905. Sommaire du cours d'éléments de Botanique pour la candidature en sciences naturelles, 2. édition, revue et corrigée. (Bruxelles 1905. 8°. 155 pp. Avec figures.)

Goode, J. P. and O. W. Caldwell. 1905. Plant action in the formation of caves and cliffs. (School Sc. and Math. V. p. 631—638. f. 1—4.)

Hassack, K. 1905. Die Erzeugung des Papieres. (Schr. Ver. natw. Kenntn. Wien. XLV. p. 1—37. 5 Taf.)

Pollacci, G. 1905. Nuovo metodo per la conservazione di organi vegetali. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 12—13.)

Rozan, C. 1905. Les Végétaux dans les proverbes. (Paris 1905. 8°. 288 pp.)

Schleichert, F. 1905. Beiträge zur Methodik des botanischen Unterrichts. (Sammlung natw.-pädag. Abh. II. 3. 48 pp. Ill. Leipzig und Berlin, B. G. Teubner.)

Vaccari, L. 1905. L'amico dei Fiori. Piccola guida tascabile allo studio della Botanica. (Torino 1905. 8°. 400 pp. Con 72 tavole.)

Wünsche, A. 1905. Die Pflanzenfabel in der Weltlitteratur. (Leipzig 1905. Gr. 8°. VI, 184 pp.)

Zacharias, O. 1905. Original-Mikrophotogramme. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 2.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 8. p. 153—168. Ill. [à suivre].)

Gürtler, Fr. 1905. Ueber interzellulare Haarbildungen, insbesondere über die sogenannten inneren Haare der Nymphaeaceen und Menyanthoideen. (Diss. Berlin 1905.)

Gwynne-Vaughan, D. T. 1905. On the possible existence of a fern stem having the form of a lattice-work tube. (N. Phytologist. IV. 9. p. 211—216. With figs.)

Ydrac, F. L. 1905. Recherches anatomiques sur les Lobéliacées. (Paris 1905. 8°. 168 pp. ill.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. **Bateson** and **Gregory**; IX. **Brand.**

Balls, W. L. 1905. The cytology of Cotton. (N. Phytologist. IV. 9. p. 222.)

Berghs, J. 1905. La formation des chromosomes hétérotypiques dans la sporogénèse végétale. III. (Cellule. XXII. 1. p. 43—49. 1 pl.)

Berghs, J. 1905. Le fuseau hétérotypique de Paris quadrifolia. (Cellule. XXII. 1. p. 203—214. 2 pl.)
Dale, E. 1905. Further experiments and histological investigations on intumescences, with some observations on nuclear division in pathological tissues. (Proc. R. Soc. London. LXXVI. Ser. B. 513. p. 587—588.)
Daubeny, E. J. 1905. Fertilisation of the primrose. (Nature notes. XVI. p. 136—137.)
Gibson, R. J. H. 1905. Axillary scales of aquatic monocotyledons. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 3. 2 pl.)
Glück, H. 1905. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Teil I. Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. (Jena, G. Fischer, 1905. 8°. XXIV, 312 pp. 25 Fig. u. 7 lith. Taf.)
Gregory, R. P. 1905. The abortive development of the Pollen in certain Sweet-Peas [Lathyrus odoratus]. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIII. 3. p. 148—157. Pl. I and II.)
Hartog, M. 1905. The dual force of the dividing cell. Part I: The achromatic Spindle Figure illustrated by magnetic chains of force. (Proc. R. Soc. London. LXXVI. Ser. B. 513. p. 548—567. Plates 9—11.)
Juel, H. O. 1905. Die Tetradenteilungen bei Taraxacum und anderen Cichorieen. (Kgl. Svenska Vet. Ak. Handl. XXXIX. 4. 3 Taf.)
Martel, E. 1905. Note sur l'anatomie de la fleur des Ombellifères. (Journ. de Bot. XIX. 7bis. p. [85]—[87].)
Michniewicz, A. R. 1905. Ein abnormes Peponium. (Oest. bot. Zschr. LV. 11. p. 421—424.)
Montgomery jr., Th. H. 1905. Spermatogenesis of Syrbula and Lycosa, with general Considerations upon chromosome Reduction and the Heterochromosomes. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LVII. 1. p. 162—205.)
Müller, W. 1905. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Inflorescenzen der Boragineen und Solaneen. (Diss. München 1905. 8°. 39 pp. Mit 11 Fig.)
Osterhout, W. J. V. 1905. Contributions to Cytological Technique. (Public. Univ. California. 1905. 8°. 19 pp.)
Riddle, L. C. 1905. Development of the embryosac and embryo of Batrachium longirostris. (Ohio Nat. V. p. 353—363.)
Schockaert, R. 1905. La fécondation et la segmentation chez le Thysanozoon brocchi. (Cellule. XXII. 1. p. 7—37. 3 pl.)
Stopes, M. C. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Fortpflanzungsorgane der Cycadeen. (Diss. München 1904. 8°. 50 pp. Mit 37 Fig.)
Winkler, H. 1905. Botanische Untersuchungen aus Buitenzorg I. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XX. Part I. p. 1—52. Mit 1 Taf.)
Witte, H. 1905. Ueber abweichende Zahlenverhältnisse und einige andere Anomalien der Blüten der Campanula rotundifolia L. (Ark. f. Bot. IV. 17. 8 pp. 1 Taf. 8 Textfig.)

IV. Biologie.

Cf. VI. **Charabot et Hébert.**

Anonymus. 1905. The New Jersey Tea. (Am. Bot. IX. p. 61—64. pl.) [A popular account of Ceanothus Americanus, with particularly interesting reference to its dissemination. — Trelease.]
Bertel, R. 1905. Tier und Pflanze in ihren Wechselbeziehungen. (Progr. Eger 1905. 8°. 15 pp.)
Ihne, E. 1905. Phaenologische Karte des Frühlingseinzugs im Grossherzogtum Hessen. (Darmstadt, C. Welzbacher, 1905.)
Plateau, F. 1905. Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les Insectes et les fleurs. (Bull. Cl. Sc. Ac. R. Belgique. 1905. No 8. p. 403—422.)
Vries, Hugo de 1905. Te laat. (Alb. Nat. 1905. 2. p. 48—56.) [Ueber die Bestäubung von Oenothera.]

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III. Gregory.

Bateson, W. and **R. P. Gregory.** 1905. On the inheritance of heterostylism in Primula. (Proc. R. Soc. London. LXXVI. Ser. B. 513. p. 581—586.)

Bateson, W. and **R. C. Punnett.** 1905. A suggestion as to the nature of the „walnut“ comb in Fowls. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIII. 3. p. 165—168.)

Becker, W. 1905. Viola silvestris × Vandasii hybr. nov. (Oest. botan. Zschr. LV. 11. p. 440.)

Blumentritt, F. 1905. Zweckmässige Einrichtungen im Pflanzenreiche. (Progr. Budweis 1905. 8°. 13 pp. Mit 1 Taf.)

Butler, E. J. 1905. The bearing of Mendelism on the suceptibility of wheat to rust. (Journ. agric. Sc. I. 3. p. 361—363.)

Cockayne, L. 1905. New Zealand indigenous plants as weeds. (Canterbury agric. and pastoral Ass. Journ. 1905. p. 1.)

Coker, R. E. 1905. Gadow's hypothesis of „orthogenetic Variation“ in Chelonia. With a note on Diversity in its relation to Locality or Species. (J. Hopkins Univ. Circ. No. 178. p. 9—24.)

Hildebrand, F. 1905. Ueber Bastarde zwischen Haemanthus tigrinus und Haemanthus albiflos. (Gartenflora. LIV. 21. p. 566—570.)

Lochow, v. 1905. Die Züchtung auf Leistung mit besonderer Berücksichtigung der Roggenzüchtung. (Vortrag landw. Kammer. 1905. 15 pp.)

Lotsy, J. P. 1906. Vorlesungen über Deszendenztheorien mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Teil I. (Jena, G. Fischer, 1906. 8°. XII, 384 pp. 2 Taf. u. 124 Textfig. Preis Mk. 8.—.)

Lyon, T. L. 1905. Improving the quality of wheat. (Bull. No. 78, Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. October 24, 1905.) [An octavo of 120 pages, embodying the results of extended investigations of the application of chemical methods to the selection and improvement of wheat, chiefly based on work done at the Nebraska Experiment Station. — Trelease.]

Murr, J. 1905. Zwei westalpine Rassen in Oesterreich. (Allg. bot. Zschr. XI. 11. p. 179—180.)

Nicotra, L. 1905. Ontogenia e dignità sistematica delle piante vascolari. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 3—7.)

Noll, F. 1905. Blütenzweige zweier Bastarde von Crataegus monogyna und Mespilus germanica. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat.- und Heilkunde. 1905. A. p. 20—48. [Forts. folgt.].)

Pauly, A. 1905. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. (München, E. Reinhardt, 1905. 8°. VIII, 335 pp. 13 Fig.)

Reinke, J. 1905. Die Welt als That. Umrisse einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. 4. Aufl. (Berlin 1905. 8°. Mit 1 Bildniss und 4 Abb.)

Rogenhofer, E. 1905. Variationsstatistische Untersuchung der Blätter von Gentiana verna L. und Gentiana Tergestina Beck. (Oest. bot. Zschr. LV. 11. p. 413—421. [Schluss folgt.].)

Schulze, M. 1905. Zwei neue Bastarde der Rosa rubiginosa L. (Allg. bot. Zschr. XI. 11. p. 180—182. [Schluss folgt.].)

Simmons, H. G. 1905. Har en landbrugga öfver Nordatlanten funnits i postglacial tid? [Hat eine nordatlantische Landbrücke in postglacialer Zeit existiert?] (Ymer 1905. 2. p. 150—155.)

Wood, T. B. 1905. Note on the inheritance of horns and face colour in sheep. (Journ. agric. Sc. I. 3. p. 364—365. Pl. IV.)

VI. Physiologie.

Cf. IX. Peirce and Randolph; XVI. Luxmoore, Miller, Russel; XIX. Armstrong E. A. and H. E.

Beijerinck, M. W. und **A. Rant.** 1905. Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. (Centralbl. Bakter. 2. Abt. XV. 12. p. 366—375.)

Bokorny, Th. 1905. Nochmals über die Wirkung stark verdünnter Lösungen auf lebende Zellen. (Arch. ges. Physiol. CX. 3/4. p. 174—226.)

Charabot, E. et A. Hébert. 1905. Consommation de produits odorants pendant l'accomplissement des fonctions de la fleur. (Bull. Soc. chim. Paris. XXXIII—XXXIV. No. 20—21. p. 1121—1128.)

Chodat, R. 1905. Sur le mode d'action de l'oxydase. (Bull. Herb. Boiss. 2e Serie. V. p. 413—416.)

Dumont, J. 1905. Influence des diverses radiations lumineuses sur la migration des albuminoides dans le grain de blé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 18. p. 686—688.)

Guignard, L. 1905. Quelques faits relatifs à l'histoire de l'émulsine; existence générale de ce ferment chez les Orchidées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 17. p. 637—644.)

Henry, T. A. and S. J. M. Auld. 1905. On the probable existence of emulsin in yeast. (Proc. R. Soc. London. LXXVI. Ser. B. 513. p. 568—580.)

Honnier, A. 1905. Les matières minérales et la loi d'accroissement des végétaux. (Inst. Bot. Univ. Genève Sér. 7. Fasc. 3. 33 pp. et 9 pl.)

Hueppe, F. 1905. Ueber Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. (Arch. Anat. und Physiol., physiol. Abt. 1905. Suppl.-Bd. 1. Hälfte. p. 33—61.)

Itallie, L. van 1905. Thalictrum aquilegifolium, eine Blausäure liefernde Pflanze. (Arch. Pharm. CCXLIII. 7. p. 553—554.)

Košanin, N. 1905. Ueber den Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. (Diss. Leipzig 1905. 8^{0}. 70 pp.)

Lefèvre, J. 1905. Nouvelles recherches sur le développement des plantes vertes, en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 17. p. 664—665.)

Mattei, G. E. 1905. Per la storia dei tubercoli radicali delle Leguminose. (Malpighia. XIX. p. 217—227.)

Micheels, H. et P. de Heen. 1905. Comparaison entre l'aluminium, le zinc et le charbon de cornue au point de vue de leur action, comme électrodes, sur la germination. (Bull. Cl. Sc. Ac. R. Belgique. 1905. No. 8. p. 400—403.)

Micheels, H. et P. de Heen. 1905. Contribution à l'étude de l'influence de l'électrode sur les graines en germination. (Bull. Cl. Sc. Ac. R. Belgique. 1905. No. 8. p. 394—400.)

Montemartini, L. 1905. Primi studi sulla formazione delle sostanze albuminoidi nelle piante. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. X. p. 1—20.)

Müller, P. E. 1905. Om nogle Baelgplanters Udvikling i bearhejdet jydsk Hedejord. [Sur le développement de quelques Légumineuses dans la terre labouré de bruyère en Jutlande.] (Forstl. Forsógsv. I. p. 97—112.)

Neuhaus, F. 1905. Contribution à l'étude des ferments oxydants. I. De l'action combinée de la peroxydase et de la catalase. II. La catalase de l'urine normale et pathologique. (Inst. Bot. Univ. Genève Sér. 7. Fasc. II. 58 pp.)

Pictet, A. 1905. Ueber die Entstehung der Alkaloide in den Pflanzen. Uebersetzt von E. Rupp. (Pharm. Ztg. L. 86. p. 908—909.)

Pollacci, G. 1905. Influenza dell' elettricità sull' assimilazione clorofilliana. [N. P.] (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 7—10.)

Romano, P. 1905. Ricerche sulla formazione e sulla funzione della guaina delle Armerie. (Malpighia. XIX. p. 153—163.)

Rosenthal, J. 1905. Physiologie und Psychologie. (Biol. Cbl. XXV. 21. p. 713—720. Schluss folgt.)

Salvoni, M. 1905. Sul significato fisiologico della trasformazione autunnale degli idrati di carbonio in grassi. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 23—28.)

Vales, A 1905. Ueber die Hygroskopizität im Pflanzenreiche. (Progr. Märisch-Ostrau. 8^{0}. 1905. 6 pp.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1905. The seed-bearing habit in the Lyginodendreae. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIII. 3. p. 158—159.)

Gagel, C. 1905. Ueber neue Bohrergebnisse und ein neues, pflanzenführendes Interglacial von Elmshorn. (Jahrb. K. preuss. geol. Landesanst. u. Bergak. XXV. 1—3. 4 Taf.)

Kerner, Fr. v. 1905. Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko-polje in Mitteldalmatien. (Jahrb. k. k. geol. Reichsanstalt. LV. 3/4. p. 593—612. Mit 1 Lichtdrucktafel.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Gepp, A. and E. S. 1905. Some cryptogams from Christmas Island. (Journ. of Bot. XLIII. 516. p. 337—344.)

IX. Algae.

Börgesen, F. 1905. The Algae Vegetation of the Faeröes coasts with remarks on the phyto-geography. (Bot. of the Faeröes. Part III. p. 683—835. XII pl.)

Brand, F. 1905. Ueber die sogenannten Gasvakuolen und die differenten Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. (Hedwigia. XLV. 1. p. 1—15.)

Huber, G. 1905. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen [Südtirol] mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie [Schluss]. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 2.)

Karsten, G. 1905. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. (Wiss. Ergebn. d. Tiefsee-Expt. Dampfer Valdivia. Hsgn. von C. Chun. II. 2. p. 1—136. 19 Taf.)

Oltmanns, F. 1905. Morphologie und Biologie der Algen, Allg. Teil. Bd. 2. (Jena. G. Fischer. 1905. 8°. VI, 443 pp. 150 Abb. 3 Taf.)

Peirce, G. J. and Flora A. Randolph. 1905. Studies of irritability in Algae. (Bot. Gaz. XL. 5. p. 321—350.)

Reichelt, H. 1905. Zur Diatomeenflora des Schöhsees. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 2.)

Rosenvinge, L. 1905. Om fremmede Alger i land drevene paa Jyllands Vestkyst. (Ueber fremde Algen, die an die Westküste von Jütland angetrieben sind. (Bot. Tidsskr. XXVII. p. 83—104. Mit franz. Resumé. p. 104—107.)

Schmidle, W. 1905, Zur Kenntnis der Planktonalgen. (Hedwigia. XLV. 1. p. 34—35. Ill.)

X. Bacteriologie.

Cf. VI. **Beijerinck** und **Rant.**

Bergey, D. H. 1905. Influence of pasteurization on the chemical and physical qualities of milk. (Proc. pathol. Soc. Philadelphia. N. S. VIII. 4. p. 102—107.)

Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1905. Ueber die Edamer Käsereifung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 10 11. p. 321—334.)

Boycott, A. E. 1905. The seasonal prevalence of Hoffmann's Bacillus. (Journ. of Hyg. V. p. 223—232. 1 Fig.)

Heim, L. 1905. Das Muzin der Milzbrandbazillen. (Sitzber. phys. med. Soz. Erlangen. XXXVI. p. 200—205.)

Leconte, P. 1905. L'immunité. Revue critique pour les années 1903—1904. (Cellule. XXII. 1. p. 81—120.)

Löhlein. 1905. Sur la plagocytose „in vitro“ de microbes pathogènes. (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 10. p. 647—660.)

Löhnis, F. 1906. Einführung in die Bakteriologie. Für Landwirte verfasst. (Leipzig. H. Voigt. 1906. 8°. 141 pp.)

Löhnis, F. 1905. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 12. p. 361—365.)

Mackenzie, J. J. 1905. Ultramicroscopic organisms. (Trans. Canadian Inst. VIII. Part 1. 16. p. 53—62.)

Meyer, A. 1905. Apparat für die Cultur von anaëroben Bakterien und für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachstum und Sporenbildung der Bakterienspecies. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 10/11. p. 337—349. 8 Abb.)

Miehe, H. 1905. Ueber die Selbsterhitzung des Heus. Anhang zu F. Falke. Die Braunheubereitung. II. Auflage. (Arb. d. landw. Ges. 111. p. 76—91. 1 Textfig.)

Nachtergael, A. 1905. Rapports entre les précipitines et les précipitables du sérum. (Cellule. XXII. 1. p. 125—138.)

Pringsheim, H. H. 1905. Ueber den Ursprung des Fuselöls und eine Alkohole bildende Bakterienform. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 10/11. p. 300—321. 2 Taf.)

Reinelt, J. 1905. Beitrag zur Kenntnis einiger Leuchtbakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 10/11. p. 289—300.)

Rosenberger, R. C. 1905. A study of homogenized cultures of tubercle Bacilli. (Proc. pathol. Soc. Philadelphia. N. S. VIII. 4. p. 97.)

Ruata, G. Q. 1905. La formation des granulations dans les cultures des vibrions. (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 10. p. 661—672.)

Smith, R. G. 1905. A gelatin-hardening Bacterium (Bacillus indurans n. sp.). (Proc. linn. Soc. New South Wales. XXX. 118. p. 339—343.)

Smith, R. G. 1905. The rôle of agglutination in immunity. (Proc. linn. Soc. New South Wales. XXX. 118. p. 289—301.)

Stockmann, J. 1905. Ueber den Einfluss sporentragender Stäbchen auf die Säurebildung in Mischungen von Mehl und Wasser. (Diss. Würzburg. 8°.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. V. **Butler.**

Aderhold, R. und W. Ruhland. 1905. Ueber ein durch Bakterien hervorgerufenes Kirschensterben [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 12. p. 376—377.)

Breda de Haan, J. van 1905. Een nieuwe ziekte in de vanielje. (Teysmannia. XVI. p. 145—153.)

Breda de Haan, J. van 1905. Valsche meeldauw bij den Wijnstok in Ned. Indie. (Teysmannia. XVI. p. 286 288.)

Briosi, G. 1905. Sull operosità della R. Stazione di botanica crittogamica di Pavia durante l'anno 1904. (Boll. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. 1905. 5 pp.)

Butler, E. J. 1905. Some Indian Forest Fungi. Pt. I. (Indian Forester. XXXI. 9. p. 487—496.)

Chambry, J. 1905. Le Charbon et la Carie des Céréales. (Rev. sc. Limousin. XIII. 155. p. 170—173.)

Clevenger, J. F. 1905. Notes on some North American Phyllachoras. (Journ. of Mycol. XI. p. 159.)

Cohn, E. 1905. Ueber eine seltene Schimmelpilzerkrankung des Menschen und ihren Erreger. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat.- und Heilkunde. 1905. B. p. 19—28.)

Cooke, M. C. 1905. Fungi in pairs. (Essex Naturalist. XIV. 2. p. 64—65.)

Crossland, C. 1905. Fungus foray at Maltby. (Naturalist. No. 586. p. 337—340.)

Davis, J. J. 1905. A new species of Synchytrium. (Journ. of Mycol. XI. p. 154—156. 2 figs.)

Dittmar. 1905. Schütte und Schüttebekämpfung. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVII. p. 343—356.) [Verf. empfiehlt auf Grund seiner Erfahrungen warm die Bekämpfung der Kiefernschütte durch Bespritzen mit Kupfersodabrühe. Er berechnet die Kosten und findet, dass dieselben in keinem Verhältniss stehen zu dem Gewinn, welchen die Verhütung der Schüttekrankheit bietet. — Neger (Tharandt).]

Ellis, J. B. and E. Bartholomew. 1905. Two new Haplosporellas. (Journ. of Mycol. XI. p. 108.)

Fischer, H. 1905. Ueber Giftpilze und ihre Gifte. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat.- und Heilkunde. 1904. A. p. 42—49.)

Garman, H. 1905. On an Injury to Fruits by Insects and Birds. The Apple Tree measuring Worm (Ennomos subsignaria). The Fall Beauty, a new Apple originating in Kentucky, Lexington. (Bull. Kent. Agric. Expt. Stat. 1905. 8°. 22 pp. With 11 plates.)

Hansen, E. Chr. 1905. Oberhefe und Unterhefe. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 12. p. 353—361.)

Hennings, P. 1905. Dritter Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. (Hedwigia. XLV. 1. p. 22—33.)

Houard, C. 1905. Les Galles de l'Afrique occidentale française. I. Cécidie florale de Funtumia africana [Benth.] Stapf. (Marcellia. IV. p. 86—96.)

Houard, C. 1905. Sur la galle du fruit de Veronica Anagallis L. (Marcellia. IV. p. 41—51.)

Houard, C. 1905. Sur une diptérocécidie nouvelle du Daphne laureola L. (Marcellia. IV. p. 59—64.)

Hoz, E. S. de la 1905. Champignons pathogènes et Mycoses du Continent américain. (Paris 1905. 8°. 132 pp.)

Huergo, J. M. 1905. Enfermedad de la cebadilla, Bromus Schraderi, causada por el Ustilago bromivora. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. II. p. 184—186.)

Huergo, J. M. 1905. Enfermedades de algunas plantas cultivadas en el Paraná. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. II. p. 236—240.)

Huergo, J. M. 1905. Enfermedades del trigo de 1904, en Entre Rios. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. II. p. 212—235.)

Jaap, O. 1905. Fungi selecti exsiccati Ser. VI. No. 126—150. (Hamburg. November 1905.)

Klebahn, H. 1905. Eine neue Pilzkrankheit der Syringen. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 10/11. p. 335—336.)

Klebahn, H. 1905. Zusammenhänge von Ascomyceten mit Fungis imperfectis. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 10/11. p. 336.)

Köck, G. 1905. Septoria lycopersici auf Paradiespflanzen und Phyllosticta cyclaminis auf Cyclamen persicum. (Zsch. landw. Versw. Oesterr. VIII. p. 572—578. 1 Fig.)

Kulisch, P. 1905. Ueber das diesjährige Auftreten der Peronospora am Rebstocke, besonders auf den Trauben. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. III. p. 390.)

Lawrence, W. H. 1905. Blackspot canker and blackspot apple rot. (Journ. of Mycol. XI. p. 164—165.)

Lewton-Brain, L. 1905. Fungoid diseases of Cotton. (West Indian Bull. VI. p. 117—128.)

Macé, E. 1905. De la décomposition des albuminoïdes par les Cladothrix [Actinomyces]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXLI. p. 147—148.)

Maffei, L. 1905. Sopra una nuova specie di Ascomicete. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 29—30.)

Massee, G. 1905. A new Orchid disease. (Gard. Chron. XXXVIII. p. 153. 1 fig.)

Massee, G. 1905. Cactus scab. (Gard. Chron. XXXVIII. p. 125. 1 fig.)

Montemartini, L. 1905. Una malattia delle Tuberose (Polianthes tuberosa L.) dovuta alla Botrytis vulgaris Fr. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. Tom. XI.)

Morgan, A. P. 1905. A new species of Kalmusia. (Journ. of Mycol. XI. p. 153.)

Morgan, A. P. 1905. Peziza pubida B. and C. (Journ. of Mycol. XI. p. 154.)

Murrill, W. A. 1905. The Polyporaceae of North America. XII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 469—493.)

Nathan, L. und A. Schmid (referent W. Fuchs). 1905. Ueber den Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. (III. Mitt.) (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 10/11. p. 349—352. 6 Taf.)

Pavarino, L. 1905. Influenza della Plasmopara viticola sull' assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 14—18.)

Peglion, V. 1905. La rogna o tubercolosi del Nerium oleander. (Atti R. Ac. Lincei. 302. XIV. 9. p. 462—463.)
Raña, E. S. 1905. Informe sobre los trabajos de destrucción del cardo ruso en Puerto Militar y sus alrededores. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. II. p. 367—374.)
Reukauf, E. 1905. Ueber Tracya Hydrocharidis Lagerh. (Hedwigia. XLV. 1. p. 36—39. Taf. III.)
Rossi, G. R. 1905. Due nuove specie di micromiceti, parassite. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 11—12.)
Ruffieux, L. 1904. I. Contribution à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. Les Champignons observés dans le canton de Fribourg. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. I. 8. p. 167—214.)
Salmon, E. S. 1905. On the stages of development reached by certain biologic forms in cases of noninfection. (N. Phytologist. IV. 9. p. 217—222. 1 pl.)
Salmon, E. S. 1905. The present danger treatening Gooseberry growers in England. (Gard. Chron. XXXVIII. p. 305.)
Schorstein. 1905. Zerstören die Pilze das Xylan? Bemerkungen zum 6. Heft des III. Bd. der technischen Mycologie von Dr. F. Lafar. (Cbl. ges. Forstw. XXXI. p. 281—282.)
Sherman, Helen 1905. The host plants of Panaeolus epimyces Peck. (Journ. of Mycol. XI. p. 167—169.)
Steidler, E. 1905. Hymenomycetes moravici. (Mitt. Komm. natw. Durchforsch. Mährens. 1905. 15 pp.)
Stevens, F. L. 1905. The Science of Plant Pathology. (Journ. El. Mitchell sc. Soc. XXI. 2. p. 61—75.)
Stone, J. E. and N. F. Monohan. 1905. Report of the Botanist. (Rep. Hatch Expt. Stat. XVII. p. 7—34.)
Sumstine, H. R. 1905. Gomphidius rhodoxanthus once more. (Journ. of Mycol. XI. p. 165—166.)
Traverso, G. B. 1905. Secondo contributo allo studio della Flora micologica della provincia di Como. (Malpighia. XIX. p. 129—153.)
Tubeuf, von 1905. Zur Abwehr der Angriffe von Ingenieur Schorstein. (Cbl. ges. Forstw. XXXI. p. 283—284.)
Turconi, M. 1905. Nuovi micromiceti parassiti. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 18—22.)
Wieler, A. 1905. Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Nebst einem Anhang: Oesterr. Exkursionen in den Stadtwald von Eschweiler zur Besichtigung der Hüttenrauchbeschädigungen am 5. IX. 1887. (Berlin. Gebr. Borntraeger. 1905. 8°. VII, 427 pp. 19 Abb. 1 Taf.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr, M. 1905. Ueber Cladonia degenerans Fl. und digitata Schaer. (Hedwigia. XLV. 1. p. 44—52.)
Merrill, G. K. 1905. Lichen Notes No. 1. (Bryologist. VIII. 6. p. 110—112.)
Sargent, F. Le Roy 1905. Lichenology for beginners. IV. (Bryologist. VIII. 6. p. 98—106.)
Turner, F. 1905. List of Lichens from the eastern slopes of New England, N. S. W. (Proc. linn. Soc. New South Wales. XXX. 118. p. 259 and 308—311.)
Zanfrognini, C. 1905. Note lichenologiche. I. Sul Collema elveloideum degli autori. (Atti Soc. Nat. e Mat. Modena. Ser. 4. VII. p. 84—92.)

XIII. Bryophyten.

Cardot, J. 1905. Notice préliminaire sur les Mousses recueillies par l'expédition antarctique suédoise. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 997—1011. à suivre.)
Chamberlain, E. B. 1905. Some common errors. (Bryologist. VIII. 6. p. 106—107.)

Cooks, L. J. 1901 [rec. 1905]. Supplementary report on Mosses. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXII. p. 41—45.,

Evans, A. W. 1905. New or noteworthy Hepaticae from Florida. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 179—192. pl. 5.)

Fleischer, M. 1905. Neue Familien, Gattungen und Arten der Laubmoose. [Anfang.] (Hedwigia. XLV. 1. p. 53—64. 3 Textfig.)

Györffy, J. 1905. Grimmia Leucophaea Grev. var. latifolia Limpricht. (Hedwigia. XLV. 1. p. 16—21.)

Haynes, C. C. 1905. Telaranea nematodes longifolia. (Bryologist. VIII. 6. p. 97—98. Ill.)

Herzog, Th. 1905. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 1028—1044. Forts. folgt.)

Hill, E. J. 1905. Encalypta procera. (Bryologist. VIII. 6. p. 107—110.)

Holzinger, J. M. 1905. Note on local moss distribution. (Bryologist. VIII. 6. p. 112—113.)

Lacouture, C. 1905. Hépatiques de la France. (Paris 1905. 4°. 78 pp. Avec plus de 200 figs.)

Mansion, A. 1905. Flore des hépatiques de Belgique. (Bull. Soc. R. Bot. Belgique. XLII. 2. p. 43—112.)

Meylan, Ch. 1905. Catalogue des Mousses du Jura. (Bull. Soc. vaud. Sc. nat. XLI. 152. p. 41—96. à suivre.)

Potier de la Varde, R. 1905. Notes sur quelques Muscinées des Côtes-du-Nord. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2e Série. V. 1/2. p. 61—67.)

Röll, J. 1905. Dicranum viride Ldbg var. dentatum Rl., eine interessante neue Moosvarietät. (Hedwigia. XLV. 1. p. 40—43.)

Wolcsánsky, J. 1905. Beiträge zur Kenntniss der Laubmoose Ungarns. (Növ. Közl. IV. p. 28—33.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. II. **Gwynne-Vaughan.**

Anonymus. 1905. Fernworts as Weeds. (Am. Bot. VIII. p. 94.) [Notes that Marsilea vestita and Azolla Caroliniana have been reported as pests. — Maxon.]

Anonymus. 1905. The scouring rush [Equisetum] along the Mississippi. (Fern. Bull. XIII. p. 85—86.)

Campbell, D. H. 1905. Affinities of the genus Equisetum. (Am. Nat. XXXIX. p. 273—285.)

Christ, H. 1905. Quelques mots sur l'article de Mr. Underwood: „A much-named Fern". (Torreya. V. p. 123—126.) [Relates to the synonymy and systematic status of Microstaphyla Moorei (E. G. Britton) Underw., from Bolivia. — Maxon.]

Clute, W. N. 1905. A Walking Shield-fern, Polystichum Plaschnickianum. (Fern Bull. XIII. p. 78—79. frontis.) [Description and figure of the tropical American P. Plaschnickianum. — Maxon.]

Clute, W. N. 1905. Species and Varieties among the Ferns. (Fern Bull. XIII. p. 65—74.) [Remarks upon the varied conceptions of species and upon the relative value of various characters commonly held to be diagnostic. — Maxon.]

Dewalque, G. 1905. Ueber einige seltene Farne vom hohen Venn. (Verh. nath. Ver. Rheinlande. LXI. 2. p. 212.)

Eaton, A. A. 1905. Botrychium biternatum Underw. (Fern Bull. XIII. p. 87. [Notes on a specimen of the rare B. biternatum, collected in mature condition, in Alabama, March, 1905. Plants of B. oblivum in the same region mature in October. — Maxon.]

Gilbert, B. D. 1905. Observations on North American Pteridophytes. (Fern Bull. XIII. p. 74—77.)

Gilbert, B. D. 1905. Some Mexican fernworts. (Fern Bull. XIII. p. 79—83.) [Notes on a small collection of pteridophyta from Oaxaca, Mexico. — Maxon.]

Klugh, A. B. 1905. Nephrodium Boottii or Nephrodium spinulosum × cristatum. (Fern Bull. XIII. p. 86.)

Schneider, G. 1905. Choice Ferns for amateurs. Their culture and management in the open air and under glass. Abridged from the „Book of choice Ferns". (London 1905. 8°. 338 pp. Ill.)

Terry, Mrs. E. Hitchcock 1905. More about the ferns of Dorset [Vermont]. (Fern Bull. XIII. p. 84—85.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Charlier; V. Cockayne.

Anonymus. 1905. Schizanthus Wisetonensis. (Gartenflora. LIV. 21. p. 561—562. 1 kol. Taf.)

Autran, E. 1905. Enumération des plantes récoltées par M. Stuart Pennington pendant son premier voyage à la Terre de Feu en 1903. (Riv. Univ. Buenos Aires. IV. 18. p. 287—305.)

Bailey, V. 1905. Biological survey of Texas. (North American Fauna. No. 25. October 24, 1905.) [Prefaced by an analysis of life zones, with lists of their more conspicuous characteristic plants, a number of which are figured. — Trelease.]

Baker, R. T. 1905. On an undescribed species of Actinotus from Eastern Australia. (Proc. linn. Soc. New South Wales. XXX. 118. p. 225—228. Pl. IV.)

Baldacci, A. 1905. Risultati botanici e fitogeografici delle due missioni scientifiche italiane del 1902 e 1903. (Rendic. Ac. Sc. Bologna. VIII. p. 27—34.)

Ball, C. R. 1905. Notes on North American Willows. (Bot. Gaz. XL. 5. p. 376—380. 2 pl.)

Beauverd, G. 1905. Plantae Damazianae Brasilienses déterminées par différents botanistes et publiées par G. Beauverd. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 1077—1084. à suivre.)

Berger, A. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Opuntien. (Engler's bot. Jahrb. XXXVI. 5. p. 443—454.)

Blackman, F. F. and A. G. Tansley 1905. Ecology in its physiological and phytotopographical aspects. (N. Phytologist. IV. 9. p. 199—203. to be cont.)

Brown, R. N. R. 1905. Botany of Gough Island, I and II. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 3. 3 pl.)

Cambage, R. H. 1905. Notes on the native flora of New South Wales. Part III. (Proc. linn. Soc. New South Wales. XXX. 118. p 203—224. Pl. 2—3.)

Campolieti, R. 1905. Maíj y maní. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. III. 2. p. 113—116. 3. p. 229—238.)

Camus, A. et E. G. 1905. Classification des Saules d'Europe et monographie des saules de France [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 7 bis p. [87] [100] à suivre)

Carpenter, G. H. 1905. The numbering of the botanical divisions of Ireland. (Irish Naturalist. XIV. 11. p. 246.)

Chevalier, A. 1905. Observations relatives à quelques plantes à caoutchouc. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 18. p. 683—686.)

Chittenden, F. J. 1905. Euphorbia esula Lim. in Essex. (Essex Naturalist. XIV. 2. p. 74.)

Cilley, Vernet J. 1905. Banano, ligeros apuntes sobre su cultivo. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. III. 2. p. 105—111.)

Colgan, N. 1905. Artemisia maritima — a new station for Co. Dublin. (Irish Naturalist. XIV. 11. p. 247.)

Colgan, N. 1905. The numbering of the botanical divisions of Ireland. (Irish Naturalist. XIV. 11. p. 245—246.)

Cooke, F. 1905. The Flora of the Presidency of Bombay. Published under the authority of the Secretary of state for India. Vol. II. Part 2. Boraginaceae to Verbenaceae. (London 1905. 8°. p. 217—432.)

Crossland, C. 1905. Plant Associations near Pocklington. (Naturalist. No. 586. p. 348.)

Cufino, L. 1905. Osservazioni ed aggiunte alla flora del Canada. (Malpighia. XIX. p. 187—197.)

Davidoff, B. 1905. Recherches sur la flore des sables maritimes et tertiaires de Varna. (Progr. Gymn. Varna, en bulgar. 4°. 9 pp. Avec carte.)

Decrock. E. 1905. Compte-rendu des herborisations publiques organisées par la société en 1905. (Rev. hortic. Marseille LI. 616. p. 157—162.)

Diels, L. 1905. Beiträge zur Flora des Tsin ling shan, und andere Zusätze zur Flora von Central-China. (Englers bot. Jahrb. XXXVI. 5. Beiblatt. No. 82. p. 1—138.)

Druce, G. C. 1905. Notes on the british Koelerias. (Journ. of Bot. XLIII. 516. p. 354—357.)

Druce, G. C. 1903. Some Gloucestershire Plants. (Proc. Cotteswold Nat. Field Club. XIV. 2. p. 105—109.)

Drummond. A. T. 1905. How plant life is distributed in Canada and why. (Trans. canadian Inst. VIII. Part I. No. 16. p. 23—39.)

Eggerdinger, A. 1905. Der botanische Garten der K. Luitpold-Kreisrealschule München in seiner Bedeutung für den botanischen Unterricht. (Progr. München 1905. 8°. 55 pp. Mit 1 Taf.)

Farmar, L. 1905. Contributions to our knowledge of australian Amarantaceae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 1085—1091.)

Farneti, R. 1905. Intorno alla comparsa della Diaspis pentagona Targ. in Italia e alla sua origine. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. XI. p. 30—36.)

Favarger, L. und **K. Rechinger 1905.** Die Vegetationsverhältnisse von Aussig in Obersteiermark. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. III. (Abh. K. K. zool.-bot. Ges. Wien 1905. 35 pp.)

Feret, A. 1905. Les plantes des terrains salés. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XIV. Sér. 3. 195. p. XXXI—XXXII.)

Fernald, M. L. 1905. An anomalous alpine willow. (Rhodora. VII. p. 175—186.) [An account of a small shrub on alpine meadows of Mt. Albert, Quebec etc., related to Salix desertorum, which is described under the name S. chlorolepis. — Trelease.]

Figert, E. 1905. Beiträge zur Kenntniss der Brombeeren in Schlesien. I. (Allg. bot. Zschr. XI. 11. p. 177—179.)

† **Freyn, J. 1905.** Plantae ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 1012—1027. Forts. folgt.)

Gibson, W. H. 1905. Our native Orchids. (New York 1905. 8°. 250 pp. ill.)

G. L. 1905. Liste générale des doubles. (Ass. pyrén. XVI. 1905—1906. 35 pp.)

Gomez, E. R. 1905. Manual sobre Arboles frutales. escrito especialmente para America. (Paris, 1905. 8°. VII, 280 pp. Avec figures.)

Goode, G. 1905. Twenty-first annual report of the Walson Botanical Exchange Club, 1904—1905. (Cambridge, 1905.)

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen und **F. Faltis. 1905.** Beitrag zur Kenntniss der Flora von West-Bosnien. Forts. (Oest. bot. Zschr. LV. 11. p. 434—440.)

Harper, R. M. 1905. Mesadenia lanceolata and its allies. (Torreya. V. p. 182—185.)

Harris, J. A, 1905. The fruit of Opuntia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 531—536.) (A critical commentary, with reference to earlier literature, of Professor Toumey's paper on the same subject (see Botanisches Centralblatt. IC. p. 415.) — Trelease.]

Harshberger, J. W. 1905. Original Centers concerned in North American Plant distribution. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LVII. 1. p. 2.)

Heering, W. 1905. Ueber einige Arten der Gattung Baccharis, besonders des Kieler Herbars. (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIII. 1. p. 39—55.)

Heller, A. A. 1905. Botanical exploration in California, season of 1905. (Muhlenbergia. II. 1. p. 1—60.)

Heller, A, A. 1905. The Western Veratrums. (Muhlenbergia. I. 7. p. 119—126.)

Hieronymus, G. 1905. Plantae peruvianae a clar. Constantino de Jelski collectae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVI. 5. p. 455—513.)

Holmes, E. M. 1905. Fool's Parsley. (Pharm. Journ. XXI. p. 548.)

Hooper, D. 1905. Mallotus philippinensis [Kamala]. (Agric. Ledger 1905. 4. p. 49—70.)

Jaquet, F. 1904. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. VI. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. I. 7. p. 153—163.)

Kitson, A. E. 1905. Tramps through Benambra, Victoria, to Mount Kosciusko, New South Wales. Part I. Via Corryong. (Victorian Nat. XXII. 6. p. 89—98. 1 map.)

Knuth, R. und L. Diels. 1905. Eine neue bemerkenswerte Primel aus Central-China, Primula Filchnerae. (Engler's bot. Jahbr. XXXVI. 5. Beibl. No. 82. p. 139—142. 1 Textfig.)

Levis, F. T. 1905. Sclerolepis in New-Hampshire. (Rhodora. VII. p. 186—187.)

Linton, E. F. 1905. Plants of Pembrokeshire [v. c. 45]. (Journ. of Bot. XLIII. 516. p. 357—361.)

Maciel Pérez, M. 1905. El Tamarindo. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. III. 2. p. 110—113.)

Mader, F. 1905. Note floristiche di Liguria. (Malpighia. XIX. p. 197—206.)

Maiden. J. H. 1905. On a new species of Eucalyptus from Northern New South Wales. (Proc. linn. Soc. New South Wales. XXX. 118. p. 336—338.)

Maiden, J. H. 1905. On three new species of Pultenaea. (Victorian Nat. XXII. 6. p. 98—100.)

Maiden, J. H. and R. H. Cambage. 1905. Notes on the Eucalypts of the Blue Mountains. (Proc. linn. Soc. New South Wales. XXX. 118. p. 190—202.)

Marcailhou - d'Ayméric, H. et l'Abbé A. 1905. Catalogue raisonné des plantes indigènes du bassin de la haute Ariège. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XIV. Sér. 3. 195. p. 1—80.)

Mellersh, W. L. 1903. Botanical Notes. (Proc. Cotteswold Nat. Field Club. XIV. 2. p. 110.)

Menezes, C. A. 1905. Especies Madeirenses do genero Bystropogon L'Herit. (Broteria. Vol. IV. Fasc. III. p. 178—183.)

Michel, F. 1905. Note sur quelques espèces présentées à la séance du 12 sept. 1905. (Rev. hortic. Marseille. LI. 616. p. 163—166.)

Moore, Spencer le M. 1905. New Rubiaceae from British East Africa. (Journ. of Bot. XLIII. 516. p. 350—353.)

Munson, W. W. 1905. The suborder Bilabiatiflorae of the Compositae. (Am. Bot. IX. p. 67—68.) [Popular notes on Chaptalia tomentosa and Perezia microcephala. — Trelease.]

Neumann, L. M. 1905. Beitrag till kännedomen of floran vid Salfenfjord och på Sulitälma-området i Norge. (Bot. Not. 1905. No. 5.)

Oettingen, H. v. 1905. Plantas Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarowsk legit, enumerat. (Acta Horti bot. Univ. I. Jurjev. VI. 2. p. 79—87. Forts. folgt.)

Ostermeyer, F. 1905. Beitrag zur Phanerogamenflora der nordfriesischen Inseln Sylt, Röm und Föhr. (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIII. 1. p. 20—38.)

Pammel, L. H., C. R. Ball and F. Lamson-Scribner. 1904. The grasses of Iowa. Part II. (Suppl. Rep. for 1903, Iowa geol. Surv.)

Pampanini, R. e G. Bargagli-Petrucci. 1905. Monografia della famiglia delle Stackhousiacee. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 1045—1060, à suivre.)

Parish, S. B. 1905. A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. (Bull. S. California Ac. Sc. IV. p. 106—114. pl. 13—18.)

Parsons, M. E. 1905. The Wild Flowers of California. Their names, haunts and habits. rev. edit. (San Francisco 1905. 8⁰. 450 pp.)

Peet, L. H. 1905. Recognizing a native tree by its bark. (Country Calendar. I. p. 654—656.) [Short descriptive notes on the characteristic bark of a few species, with photograms illustrating Gleditschia, Hicoria, Amelanchier, Celtis, Sassafras, Ostrya, Betula and Broussonetia. — Trelease.]

Peet, L. H. 1905. Trees and shrubs of Central Park. (New York 1905. XII, 365 pp. 1 map.)

Pieper, G. R. 1905. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Allg. bot. Zschr. XI. 11. p. 182—185. Forts. folgt.)

Reichenbach, L. et H. G. fil. 1905. Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Fortsetzung und Schluss von G. Beck v. Mannagetta. Bd. 19. Theil II. Ergänzung der Hieracien von J. Murr, H. Zahn u. J. Pöll. Lieferung 4 u. 5. (Gera 1905. 4⁰. 16 Taf. mit Text. p. 25—40. [Lateinisch od. Deutsch.])

Reichenbach, L. et H. G. fil. 1905. Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Fortsetzung und Schluss von G. Beck v. Mannagetta. Wohlfeile Ausgabe. Bd. 19. Theil II: Ergänzung der Hieracien, von J. Murr, H. Zahn u. J. Pöll. Liefr. 4 u. 5. (Gera 1905. 4⁰. 16 halbcol. Taf. m. deutsch. Text. p. 33—40.)

Rendle, A. B. 1905. Classification of plants. (Journ. of Bot. XLIII. 516. p. 344—350.)

Rogers, W. M. 1905. Rubus Newbouldii Bab. (Journ. of Bot. XLIII. 516. p. 364—365.)

Rolfe, R. A. 1905. Cattleya Walkeriana and C. nobilior. (Orchid Review. XIII. 155. 325—327.)

Rolfe, R. A. 1905. Oncidium corynephorum and O. Leopoldianum. (Orchid Review. XIII. 155. p. 334—336.)

Rolfe, R. A. 1905. Pescatobollea × Bella. (Orchid Review. XIII. 155. p. 329—331. Fig. 88.)

Romano, P. 1905. Le specie italiane del genere Cardamine secondo O. E. Schulz. (Malpighia. XIX. p. 206—217.)

Rosendahl, C. O. 1905. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. (Diss. Berlin 1905. 8⁰. 61 pp.)

Roux, Cl. 1905. Le domaine et la vie du Sapin (Abies pectinata D. C.) autrefois et aujourd'hui et principalement dans la région lyonnaise. (Ann. Soc. bot. Lyon. XXX. p. 5—144. pl. I—IV.)

Sanford, S. N. F. 1905. Eclipta alba in Massachusetts. (Rhodora. VII. p. 173—174.) [A northern extension of range of a plant of the more southern Atlantic coast. — Trelease.]

Sargent, C. S. 1905. Recently recognised species of Crataegus in eastern Canada and New England. VI, VII. (Rhodora. VII. p. 174 —185.)

Schinz, H. und R. Keller. 1905. Flora der Schweiz. Teil II. Kritische Flora. (Zürich 1905. 16⁰. 400 pp.)

Schumann, K. und K. Lauterbach. 1905. Die Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee (mit Ausschluss Samoas und der Karolinen). Nachträge. (Leipzig, Gebr. Bornträger, 1905. 8⁰. 446 pp. 14 Taf. u. 1 Bildnis.)

Standen, R. S. 1905. Among the butterflies and flowers of Majorca. (Nature Notes. XVI. p. 168—174 and 185—186.)

Sudre, H. 1904. Les Rubus du Guide du Botaniste dans le canton de Fribourg [Suisse] par MM. Cottet et F. Castella. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. I. 9. p. 215—222.)

Sylvén, N. 1905. Meddelanden om naturminnen. 7. Sveriges nordligaste vilda bokbestånd. [Mitteilungen über Naturdenkmäler. 7. Der nördlichste wilde Buchenbestand Schwedens.] (Skogsvårdsför. Tidskr. 1905. 4—5. 7 pp. 6 Fig.)

Tacke, Br. und C. A. Weber. 1905. Ueber einen alten, gut gewachsenen Rotföhrenbestand über hartem und starkem Ortstein. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVII. 11. p. 708—728.)

Terracciano, A. 1905. Gagearum species florae orientalis ad exemplaria imprimis in herbariis Boissier et Barbey. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 1061—1076, à suivre.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1905. Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. I. 11.

Tonnelier, A. C. 1905. Estudio sobre el culture del trigo, avena, cebada y castena. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. II. p. 249—257.)

Tonnelier, A. C. 1905. Symphitum asperinum o Consolida rugosa. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. II. p. 281—290.)

Transeau, E. N. 1905. The bogs and bog flora of the Huron river valley. (Bot. Gaz. XL. 5. p. 351—375. 16 figs., to be cont.)

Van de Venne, H. 1905. Informe provisorio sobre el viaze de exploración en la región de Orán [Chaco Saltenno]. (Mem. pres. al H. Congreso de la Nación par el Minist. de Agric. Dr. Damián M. Torino 1904—1905. Buenos Aires. p. 64—79.)

Vidal, L. et J. Offner. 1905. Les Colonies de plantes méridionales des Environs de Grenoble. (Ann. Univ. Grenoble. XVII. 2. p. 223—281.)

Voigt, W. und F. Wirtgen. 1905. Bericht über die Vorarbeiten zur Herausgabe eines forstbotanischen Merkbuches für die Rheinprovinz. (Verh. nath. Ver. Rheinlande. LXII. I. p. 65—86.)

Wirtgen, F. 1905. Das Seltenwerden und Verschwinden einzelner Pflanzenarten der rheinischen Flora. (Verh. nath. Ver. Rheinlande. LXII. 1. p. 87—93.)

Wiström, P. W. 1905. Bidrag till Dalarnas flora. (Bot. Not. 1905. No. 5.)

Woodruffe-Peacock, E. A. 1905. Plants enlarging their area. (Naturalist. No. 586. p. 332.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. II. **Charlier**; XV. **Chevalier**; XIX. **Ashby**.

Anonymus. 1905. Alfalfa. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. III. 3. p. 252—258.)

Beauverd, G. 1905. Quelques mots sur la culture du Riz en Cochinchine. (Journ. Soc. Agric. Suisse romande. XLVI. 10. p. 191—197.)

Dandeno, J. B. 1905. Soil fertility. (Pop. Sc. Monthly. LXVII. p. 622—625.)

Deerr, N. 1905. Sugar and Sugar Cane. Elementary treatise on the Agriculture of the Sugar Cane and on the Manufacture of Cane Sugar. (Altrincham 1905. 8°. XXVII, 395 pp., with 11 plates [9 coloured] and 107 figures.)

Engel, H. 1905. Erfahrungen mit dem Anbau von Artischocken. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenb. 1905. 11. p. 83—85.)

Fairchild, D., C. S. Scofield, W. J. Spillman and A. F. Woods. 1905. Cultivation of Wheat in permanent Alfalfa Fields. Salt Water Limits of wild Rice. Extermination of Johnson Grass. Inoculation of Soil with Nitrogen-fixing Bacteria. (Bull. Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. 1905. 30 pp. with 3 pl. and 4 fig.)

Greef, H. de en H. Stienstra. 1906. Sierheesters en boomen, vermenigvuldiging en snoei van sierheesters, boomen en coniferen naar Stephan Olbrich. (Groningen, J. B. Wolters, 1906, met 41 penteekeningen.)

Kearney, T. H. and T. H. Means. Agricultural Explorations in Algeria. (Bull. Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. 1905. 98 pp., with 4 plates.)

Krische, P. 1906. Die Untersuchung und Begutachtung von Düngemitteln, Futtermitteln, Saatwaren und Bodenproben nach den offiziellen Methoden des Verbandes landwirtschaftlicher Veısuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Eine Einführung in das agrikulturchemische Kontrollwesen. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. XVI, 255 pp. 5 Abb.)

Lopriore, G. 1905. Unter den Papyren des Anapo. (Gartenflora. LIV. 21. p. 576—580. 1 Abb.)
Luxmoore, C. M. 1905. The hygroscopic capacity of soils. (Jour. agric. Sc. I. 3. p. 304—321.)
Mayer, A. 1905. Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. 6. Aufl. Bd. I. Die Ernährung der grünen Gewächse. XVI, 447 pp. 1 lith. Taf. Bd. II. Abt. I. Die Bodenkunde. VI, 167 pp. Abt. II. Die Düngerlehre. VI, 265 pp. (Heidelberg, C. Winter, 1905. 8°.)
Miczynskiego, Kazimierza 1905. O postawanin nowych ras roslinnych. (Kosmos. XXX. p. 130—147.)
Miller, N. H. J. 1905. The amounts of nitrogen as ammonia and as nitric acid, and of chlorine in the rain-water collected at Rothamsted. (Journ. agric. Sc. I. 3. p. 280—303.)
Rolland, C. 1905. Notions d'Agriculture Algérienne. 2 éd. (Alger 1905. 350 pp., avec figures.)
Russel, E. J. 1905. Oxidation in soils, and its connexion with fertility. (Journ. agric. Sc. I. 3. p. 261—279. Two figs.)
Russel, E. J. 1905. The recent work of the American Soil Bureau. (Journ. agric. Sc. I. 3. p. 327—346. Plate III and one text-figure.)
Shaw, T. 1905. Canadian Field Peas. (Bull. Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. 1905. 16 pp., with 4 figures.)
Smith, T. A. J. 1905. Tobacco culture. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 8. p. 553—576.)
Spegazzini, C. 1905. Informe sobre el reconocimiento y estudio de las plantas gomeras que crecen en el Chaco Salteno. (Mem. pres. al H. Congreso de la Nación par el Minist. de Agric. Dr. Damián M. Torino 1904—1905. Buenos Aires 1905. p. 52—64.)
Tamaro, D. 1905. Gelsicoltura. 2. ediz. (Milano 1905. 12°. XXIV, 245 pp., con figure.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1905. Société botanique de Genève. C. R de la séance du 8 Oct. 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 11. p. 1092—1096.)
Bericht, 13, (1905) über die Tätigkeit der deutschen Sektion des Landeskulturrates für das Königreich Böhmen im Jahre 1904. (Prag, J. G. Calve, 1905. 8°. III, 267 pp.)
Burchhardt, F. v. 1905. Geschichte der botanischen Anstalt in Basel. (Verh. natf. Ges. Basel. XVIII. 1. p. 83 118.
Ramaley, F. 1905. The Botanical Garden at Buitenzorg, Java. (Pop. Sc. Monthly. LXVII. p. 579—589.) [A well illustrated general account of the establishment. — Trelease.]
Wittmack, L. 1905. Das botanische Wüstenlaboratorium der Carnegie-Institution zu Tucson in Arizona. (Gartenflora. LIV. 22. p. 588—595. 1 Abb.)
Y., R. H. 1905. The british association in South Africa. (N. Phytologist. IV. 9. p. 203—211.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1905. Bericht über die Schleiden-Gedächtnisfeier an der Universität Jena 18. Juni 1904. (Jena, A. Kämpfe, 1905. gr. 8°. 20 pp. 1 Portr. 1 Taf.)
Anonymus. 1905. Inauguration du buste de François Crépin au Jardin botanique de l'Etat. (Bull. Jard. bot. Etat Bruxelles. I. 6. p. 281—324. 1 pl.)
Anonymus. 1905. The Rev. Thomas Arthur Preston, F. L. S. (1833—1905). (Journ. of Bot. XLIII. 516. p. 362—364.)
Anonymus. 1905. William Phillips, F. L. S. (1822—1905). (Journ. of Bot. XVIII. 516. p. 361—362. with portr.)
Chabert, A. 1905. Notice biographique sur André Songeon, président d'honneur de la Société d'histoire naturelle de Savoie. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. 1905. 20 pp. 1 portr.)

Massart, J. 1905. Léo Errera. (Rev. Univ. Bruxelles. XI. I. p. 19—28.)
Massart, J. 1905. Prof. Léo Errera. (Nature. 72. 1874. p. 537.)
Wohltmann, F. und P. Holdefleiss. 1905. Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. X. 1905. (Berlin, P. Parey. 8°. 56 pp. mit 1 Bildnis, 2 Taf. u. 1 Tab.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. VI. **Henry** and **Auld.**

Armstrong, E. A. 1905. Studies on enzyme action. VII and VIII. — VII. The synthetic action of acids contrasted with that of enzymes. Synthesis of maltose and isomaltose. VIII. The mechanism of fermentation. (Proc. R. Soc. London. LXXVI. Ser. B. 513. p. 592—605.)
Armstrong, H. E. 1905. Studies on enzyme action. — Lipase. (Proc. R. Soc. London. LXXVI. Ser. B. 513. p. 606—608.)
Ashby, S. F. 1905. A contribution to the study of factors affecting the quality and composition of potatoes. (Journ. agric. Sc. I. 3. p. 347—357.)
Collins, S. H. 1905. Variation in the chemical composition of the swede. (Journ. agric. Sc. I. 3. p. 374—375.)
Duval, A. 1905. Recherches sur les Jaborandis et leur succédanés. (Paris 1905. 8°. 130 pp., avec 10 planches.)
Endemann, H. 1905. Contribution to the Question of the Constitution of abietic acid. (Am. chem. Journ. XXXIII. 6. p. 523—534.)
Knaffi-Lenz, E. v. 1905. Ueber die Chloracetylierung und Molekulargrösse des Glykogens. (Zschr. physiol. Chemie. XLVI. 3. p. 293—304.)
Schlotterbeck, J. O. and W. H. Blome. 1905. A contribution to the chemistry of Bocconia cordata. (Pharm. Rev. XXIII. p. 310—321.)
Schönland, S. 1905. Aloe orpenae sp. n., A. decora Schönland n. sp. (Gard. Chron. XXXVIII. 988. p. 385—386. 3 figs.)
Weis, Fr. 1905. Nogle Vand og Kwaelstofbestemmelser i Stammer af Fyr og Gran. [Quelques déterminations de l'eau et du nitrogène des troncs du pin et du sapin.] (Forstl. Forsøgsv. I. p. 113—117.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Allen, E. W. 1905. List of abbreviations employed in Experiment Station Record for titles of periodicals. (Circ. No. 62, Office Expt. Stat. U. S. Dept. Agric. 1905.) [A long list of abbreviations likely to be of assistance to persons using other abbreviating journals than the Experiment Station Record. — Trelease.]
Dietrich, Th. 1905. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. 3. Folge. VII. 1904. Der ganzen Reihe 47 Jg. (Berlin, P. Parey, 1905. 8°. XLIV, 740 pp.)
Fedde, F. 1905. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 32. [1904]. Abt. II. H. 1. Flechten. Morphologie und Physiologie der Zelle. Schizomyceten. Algen (excl. der Bacillariaceen). Allg. Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder. (Leipzig, Gebrüder Borntraeger, 1905. p. 1—240.)

Ausgegeben: 27. Dezember 1905.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.